

PEMBUATAN SISTEM KOMPUTERISASI MANAJEMEN PENGGAJIAN PADA KANTOR KORAMIL 424-06/PRINGSEWU LAMPUNG

Lilian Dwi Sucipto
Jurusan Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung
Jl. Wisma Rini No. 09 pringsewu Lampung
Telp. (0729) 22240 website: www.stmikpringsewu.ac.id
Lilian.sucipto@gmail.com

ABSTRAK

Koramil 424-06/Pringsewu merupakan sebuah kesatuan tingkat Kecamatan dari TNI, yang langsung berhubungan dengan pejabat dan masyarakat sipil. Pemimpinnya adalah Komandan Rayon Militer atau biasa disebut dengan Danramil. Tujuan penelitian dilakukan yaitu untuk membuat sistem komputerisasi manajemen penggajian dan bagaimana cara kerja sistem informasi tersebut dan proses input dan output yang telah dibuat untuk koramil 424-06/Pringsewu. Konsep sistem yang dipergunakan dalam sistem informasi penggajian pada e-jurnal ini menggunakan beberapa langkah perancangan seperti pembuatan konsep DAD dan ERD. Untuk membuat sistem informasi penggajian pada koramil 424-06/Pringsewu ini, penulis melakukan beberapa metode pengambilan data seperti Metode Observasi yaitu mengamati secara langsung pada objek yang diteliti, Metode interview yaitu penulis melakukan wawancara terhadap pihak yang terkait dan metode kepustakaan.

Adapun hasil yang diperoleh setelah penyusunan laporan e-jurnal ini, yang berjudul sistem komputerisasi manajemen penggajian pada kantor koramil 424-06/Pringsewu ini adalah terciptanya sebuah sistem informasi pengolahan data gaji yang memberikan keakuratan data dan kecepatan pembuatan laporan yang berhubungan langsung dengan keuangan untuk data penggajian para pegawai kantor koramil 424-06/Pringsewu.

Kata Kunci : Visual Basic (VB), Sistem, Gaji, Pegawai.

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koramil 424-06/Pringsewu merupakan sebuah kesatuan tingkat Kecamatan dari TNI yang bergerak dibidang pelayanan masyarakat, koramil 424-06/Pringsewu ini beralamat di JL Sudirman, Kelurahan Pringsewu Selatan, Pringsewu, Lampung.

Selama ini koramil 424-06/Pringsewu dalam pengolahan gaji pegawai masih menggunakan cara konvensional. Hal ini dikatakan kurang efisien karena masih sulit dalam mencatat banyaknya data pegawai. Sehingga sewaktu-waktu bagian keuangan memerlukan laporan penggajian masih mencari dalam buku besar. Sehingga kesalahan maupun ketidak amanan data bias terjadi.

Dengan pengolahan data gaji pegawai berbasis komputerisasi diharapkan dapat mengatasi masalah yang terjadi. Dengan teknologi

informasi yang dibangun diharapkan dapat memudahkan berlangsungnya proses kerja pegawai kator Koramil 424-06/Pringsewu dalam keamanan data. Pengolahan dan pengelolaan data sangat diperlukan sebuah kemudahan dan keamanan serta keefektifan dalam penanganannya guna memperoleh hasil; yang maksimal.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Sistem penggajian pada koramil 424-06/Pringsewu masih menggunakan sitem konvensional belum menggunakan sistem komputerisasi.
- b. Bagaimana membuat sistem informasi penggajian yang terkomputerisasi?
- c. Apakah dengan sistem pengolahan terkomputerisasi proses penggajian pada koramil 424-06/Pringsewu menjadi lebih efektif dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini hanya membahas sistem komputerisasi manajemen penggajian pada kantor koramil 424-06/Pringsewu.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah menghasilkan sistem komputerisasi manajemen penggajian pada kantor koramil 424-06/Pringsewu, sebagai salah satu usaha cara meningkatkan data gaji pegawai sehingga dapat mempermudah dalam mengambil keputusan penggajian.
2. Menyediakan sistem informasi secara komputerisasi bagi kantor yang terkait.
3. Memberikan solusi untuk mengatasi kerumitan pengelolaan penggajian yang selalu terjadi ketika dibutuhkan data penggajian pegawai.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat hasil penelitian yang diharapkan adalah : Membantu dan memberikan kemudahan petugas administrasi dalam melakukan pengolahan data penggajian pegawai koramil 424-06/Pringsewu.

2. Gambaran Umum dan Landasan teori

a. Gambaran umum

Koramil 424-06/Pringsewu merupakan sebuah kesatuan tingkat Kecamatan dari TNI yang bergerak dibidang pelayanan masyarakat, koramil 424-06/Pringsewu ini beralamat di JL Sudirman, Kelurahan Pringsewu Selatan, Pringsewu, Lampung.

Didirikan pada tahun 1983 sampai sekarang.

2.1 Landasan teori

1. Konsep sistem informasi manajemen

Sistem adalah kumpulan objek-objek yang saling berinteraksi dan bekerja bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu dalam lingkungan yang komplek. Suatu sistem mempunyai maksud tertentu, ada yang menyebutkan maksud dari sistem adalah untuk mencapai tujuan (goal).

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerima dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang. Sistem Informasi Manajemen adalah sistem yang menyediakan kebutuhan informasi sekelompok manajer yang mewakili suatu unit tertentu yang mendukung

fungsi operasi manajemen dan pengambilan keputusan para manajer dalam sebuah organisasi.

2. Visual Basic 6.0

Microsoft, VB 6.0 memiliki keunggulan dalam hal pengaksesan terhadap beberapa pustaka (library) yang dimiliki oleh system operasi Windows. Para pemrogram (programmer) dapat memanfaatkan Windows API (Application Programming Interface) untuk membuat program aplikasi yang lebih kompleks dan powerfull.

3. Microsoft Access

Microsoft Access adalah sebuah sistem manajemen database atau *Database Management Sistem* (DBMS). Dengan Access 2003 dapat menyimpan berbagai macam informasi, mengaturnya dan mengolahnya sedemikian rupa agar data tersebut mudah dipergunakan kembali pada saat diperlukan.

2.2 Kajian Pustaka

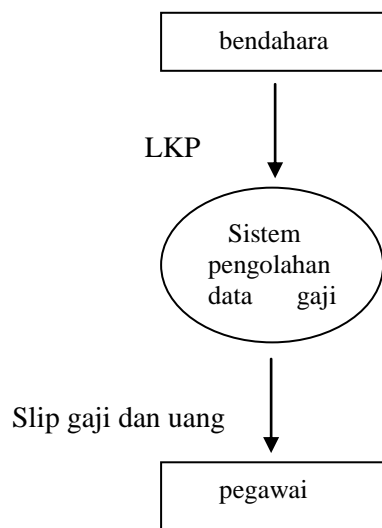
Berdasarkan penelitian sejenis yang dilakukan oleh Joko Wandyatmoko, dalam laporannya yang berjudul “**Sistem Informasi penggajian Pegawai Kecamatan Geneng Kabupaten**”. Sistem penggajian merupakan salah satu bentuk sistem pelayan intern yang digunakan untuk melakukan pembayaran gaji pada setiap bulanya. Pada saat ini teknologi komunikasi dan informasi belum sepenuhnya dipergunakan untuk menunjang kelancaran sistem penggajian di tingkat Kecamatan. Kebanyakan pemerintah di tingkat Kecamatan masih menggunakan system manual untuk mengolah sistem penggajian pegawainya. Demikian halnya yang ada di Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi yang masih menggunakan sistem manual untuk mengurus setiap administrasi yang berhubungan dengan penggajian pegawai. Namun sebelum membuat sebuah sistem informasi perlu adanya perancangan sistem informasi sebagai landasan pembuatan sistem informasi lebih lanjut.

Berdasarkan penelitian sejenis yang dilakukan oleh Triaswati Yuni Wulandari dalam laporannya yang berjudul “**Sistem Komputerisasi Penggajian Guru Pada Sekolah Menengah Pertama 2 Sambungmacan**” Teknologi informasi berkembang seiring dengan meningkatnya

sumber daya manusia di dunia. Teknologi ini mempunyai peranan sebagai Dengan kecanggihan teknologi sekarang ini, khususnya perkembangan teknologi dibidang komputerisasi sangat diperlukan dalam membantu segala kegiatan dan pekerjaan manusia. Untuk itu instansi perlu adanya suatu alat yaitu komputer, dengan komputer pengolahan data dan penyimpanan data lebih efisien dan cepat. Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sambungmacan Sragen dalam penggajian guru masih sering terjadi kesalahan dalam pendataan daftar gaji guru dan penjumlahan keuangan. Sehubungan dengan hal tersebut sudah selayaknya suatu instansi menggunakan jasa komputer dalam hal penggajian. Karena penggajian merupakan hal yang sangat pokok, selain berhubungan langsung dengan hak-hak pegawai sistem penggajian harus dikerjakan secara efisien dan cepat. Untuk itu sistem penggajian lebih tepat di kerjkan menggunakan sistem komputerisasi.

3.1 Perancangan sistem

a. Diagram Konteks



3.1 Diagram Konteks

3.2 Perancangan Program

a) Rancangan masukan Pegawai

Data Pegawai Koramil 424-06/Pringsewu	
NRP	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Proses"/>
<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Simpan"/>
	<input type="button" value="Cetak"/>

b) Rancangan masukan data gaji

Data Gaji Pegawai Koramil 424-06/Pringsewu	
Pangkat	<input type="text"/>
Gaji pokok	<input type="text"/>
Tunjangan	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Proses"/>
<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Simpan"/>
	<input type="button" value="Cetak"/>

c) Rancangan masukan Pengolahan Data Gaji

Pengolahan Gaji Pegawai Koramil 424-06/Pringsewu	
NRP	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Jabatan	<input type="text"/>
Tunjangan	<input type="text"/>
Gaji pokok	<input type="text"/>
Gaji Total	<input type="text"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Proses"/>
<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Simpan"/>
	<input type="button" value="Cetak"/>

3

Hasil dari implementasi sistem informasi tersebut interface dapat terlihat seperti pada gambar-gambar berikut :

4. PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pembuatan aplikasi penggajian pada kantor Koramil 424-06/Pringsewu, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem komputerisasi dapat mempermudah proses penggajian pegawai. Sistem penggajian pada kantor Koramil 424-06/Pringsewu ini juga dapat mempermudah

dalam pembuatan laporan penggajian yang cepat dan efektif.

4.2 Saran

- Penelitian ini hanya sederhana semoga dapat menjadi pemicu bagi perkembangan kantor Koramil 424-06/Pringsewu pada khususnya, selain itu sistem penggajian pada kantor ini dapat lebih dikembangkan oleh pengguna dan dalam pengenalan sub pokok bahasan yang lain sehingga suatu kantor memiliki ketanggapan terhadap perkembangan teknologi dan informasi.
- Dari permasalahan yang ada maka dapat dibuatkan solusi penjelasan yang tepat bagi mahasiswa Sistem Informasi pada umumnya dengan menggunakan teknologi IT yang semakin berkembang.

DAFTAR PUSTAKA

- Arif Setyawan, Joko Wandyatmono, *Sistem Informasi Penggajian Pegawai Kecamatan Geneng Kabupaten Ngawi*, Indonesia Jurnal on Computer Science – Speed (IJCSS) 10 Vol 8 No 1- Februari (2011), ISSN 1979 – 9330 Triaswati Yuni Wulandari, Gesang Kristianto Nugroho, *Sistem Komputerisasi Penggajian Guru Pada Sekolah Menengah Pertama 2 Sambungmacan*, (IJCSS) 14 – Indonesia Jurnal on Computer Science Speed – FTI UNSA Vil 9 No 3 – Desember (2012) – ijcss.unsa.ac.id, ISSN 1979 – 9330
- Nugroyo, bunafit. *Pemrograman database SQL Server dengan Visual Basic 6.0*, penerbit GAVA MEDIA, Yogyakarta, 2007.
- Jugiyanto. *Analisa dan desain system informasi*, penerbit Andi, Yogyakarta, (2008).
- Indriyana, Indah. Panduan TA : *membuat aplikasi penggajian karyawan dengan visual basic 6.0*, penerbit Alif MediaYogyakarta, (2008).
- Astuti Budi Lestari, (2011) *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada CV Medan Jaya Instalatir*.

Arif Giyarti. *Pembangunan Sistem Informasi
Penggajian Pegawai Pada Puslitbang
SDA Balai Sabo Yogyakarta.*
Andi. *Membuat Aplikasi Database dengan
Java 2, Semarang : PT. Yogyakarta.*
Edhy Sutanta, *Analisa Sistem Basis Data.*